

Pour toutes vos projets
un coffret Hager

Distribution d'énergie

Pour des applications
résidentielles et tertiaires



:hager

Aperçu coffrets résidentiels



Nom du produit	mini gamma	gamma	
Nombre de rangées	1	1-4	
Capacité nombre de modules	2-10	13-52	
Puissance max.	-	63A	
Résidentiel	X	X	
Petits locaux professionnels	-	-	
Intérieur	X	X	
Extérieur	-	-	
Extension protection panneaux solaires / EVCS	-	-	
Saillie	X	X	
Encastré	-	-	
Classe II	X	X	
PVC	X	X	
Métallique (partiellement)	-	-	
Couleur	RAL 9010	RAL 9010	
IP	IP 30 / IP 40 (avec porte)	IP 30 / IP 40 (avec porte)	
IK	IK 05	IK 07	
Porte transparente	X apart	X apart	
Porte pleine	X apart	X apart	
Kit de raccordement coffrets hor./vert. classe II	-	X (meegeleverd)	
Plaques entrées de câbles amovibles	-	-	
Entrées de câbles souples (option)	-	-	
Guide-fils latéraux	-	-	
Intégration goulottes de câblage possible	-	-	
Coffrets multimédia	-	-	



	vega	vega D	volta	vector	vector (UV-bestendig)
	1-4	2-7	1-4	1-4	1-4
	18-72	48-168	12-48	3-54	3-54
	125A	125A	63A	63A	63A
	X	X	X	X	X
	-	X		X	X
	X	X	X	X	-
	-	-	-	-	X
	-	-	-	X	X
	X	X	-	X	X
	-	X	X	-	-
	X	X	X	X	X
	X	partiel	-	-	-
	-	X	X	-	-
	RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010	RAL 7035	RAL 7035
	IP 40	IP 41	IP 40	IP 65	IP 65
	IK 07	IK 08	IK 07	IK 07	IK 07
	X	X	X apart	X	X
	X	X	X	-	-
	X	X	X	X (hor.)	X (hor.)
	X	X	X	-	-
	X	X	-	X (standard)	-
	X	X	X	X	X
	X	X	-	-	-
	X	X	-	-	-

Aperçu coffrets tertiaires



Nom du produit	univers IP44	univers IP55	
Capacité nombre de modules (min. / max.)	20-638	20-792	
Puissance max.	400A	630A	
Résidentiel	X	-	
Tertiaire	X	X	
Intérieur	X	X	
Extérieur	-	-	
Saillie	X	X	
Montage au sol	X	X	
Encastré	-	-	
Classe I	-	-	
Classe II	X	X	
Polyester	-	-	
Métallique	X	X	
Couleur	RAL 9010	RAL 7035	
IP	IP44	IP55	
IK (porte pleine)	IK09	IK10	
Porte transparente	X (armoire murale; option)	X (uniquement sur socle)	
Porte pleine	X	X	
Plaque de montage	-	X (uniquement sur socle)	
Kit de raccordement armoires horizontal / vertical	X	X	
Entrées de câbles souples	X	X	
Intégration goulottes de câblage possible	X	X	



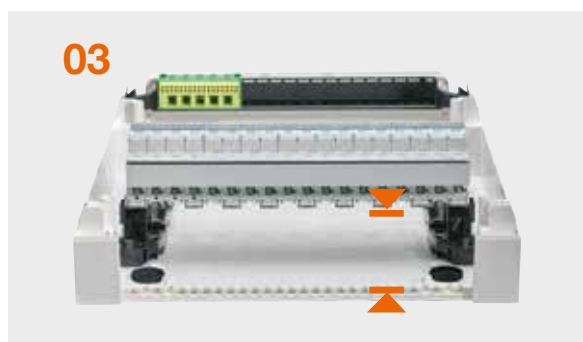
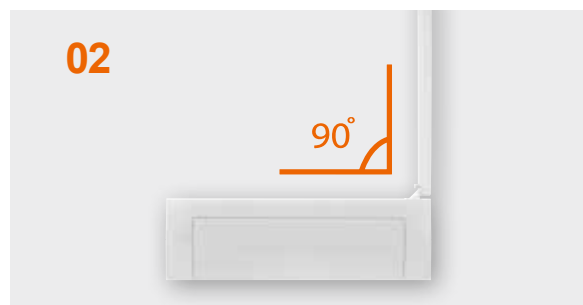
	univers IP65	quadro4	quadro5	quadro+	Orion
	20-240				24-222
	250A	630A	630A	1600A	
	-	-	-	-	-
	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X
	X (polyester)	-	-	-	X (polyester)
	X	X	X	X	X
	-	X	X	X	-
	-	-	-	-	-
	-	X	X	X	X
	X (polyester)	-	-	-	X (polyester)
	X	-	-	-	X
	-	X	X	X	X
	RAL 7035	RAL 9010	RAL 9010	RAL 7035	RAL 7030
	IP65	IP 40 et IP43	IP 55	IP 55	IP 65
	IK10	IK 08	IK 10	IK 10	IK 10
	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X
	-	-	-	-	X
	-	X	X	X	-
	-	-	-	-	-
	X	X	X	X	X



vega le polyvalent

vega trouve principalement ses applications dans les installations résidentielles, tant dans les nouveaux bâtiments que dans les rénovations. Le coffret de distribution vega est la référence en matière de facilité d'installation et d'espace de câblage. Son design impeccable lui permet d'être utilisé dans n'importe quel environnement.

Les installations devenant de plus en plus grandes en raison des modifications apportées au RGIE, une plus grande capacité est requise et plusieurs coffrets peuvent être parfaitement couplés les uns aux autres tout en conservant les propriétés techniques auxquels ils doivent répondre.



Points forts :

- Easy wall fixation: 4 pièces rotatives simplifient le montage du coffret - **01**
- Porte
 - * facilement réversible sans avoir à la retirer du couvercle
 - * non débordante : elle peut toujours être ouverte complètement à un angle de 90° - **02** (contre le mur, 2ème coffret de distribution,...)
- Beaucoup d'espace pour le câblage - **03**
- Rails DIN amovibles individuellement
- Associer plusieurs coffrets tout en conservant la protection de la classe II et la valeur IP
- Coffrets multimédias compatibles avec les coffrets de distribution
- Fixations de câbles dans le fond : les câbles ou tubes entrants peuvent être fixés au fond à l'aide des colliers
- Plaques d'entrées de câbles : très larges et prédécoupées





vega D offre plus d'espace

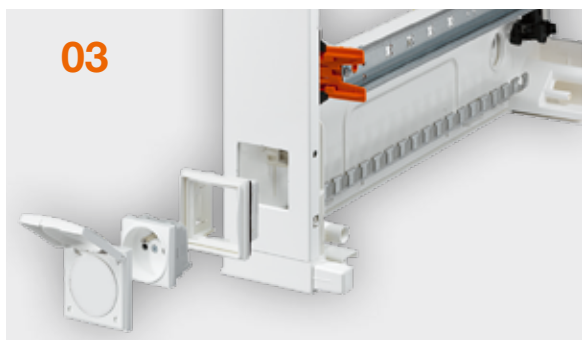
vega D est le grand frère du coffret de distribution vega. Il trouve ses applications dans les grandes installations résidentielles où la domotique, la gestion de l'énergie, etc. sont souvent installées, ou bien dans de petits bâtiments tertiaires. Il s'agit d'un coffret de distribution très robuste, partiellement construit en métal et en PVC rigide. Le tout en respectant la classe II.

De plus, il existe un coffret multimédia possédant le même design que le coffret de distribution électrique. Le vega D a une grande capacité et peut recevoir jusqu'à 168 modules. Des prises latérales peuvent être intégrées en haut et en bas.



Points forts :

- Version en saillie et encastrée - 01
- Accessibilité accrue : très grandes plaques d'entrée de câbles prédécoupées - 02
- Intégration de l'appareillage 45 mm possible sur les côtés - 03
- Rails DIN réglables et démontables individuellement en hauteur
- Plusieurs coffrets peuvent être associés à l'aide d'accessoires spécifiques tout en conservant la protection de la classe II et la valeur IP
- Coffrets multimédias compatibles avec les coffrets de distribution
- Très stable et robuste : porte et fond en métal maintenant la classe II
- Supports supérieurs ET inférieurs équipés de modules de mise à la terre quickconnect modulables
- Plaques de recouvrement amovibles individuellement
- Fourni avec des guides-fils pour le câblage latéral
- Accessoires de câblage en option :
 - * guides-fils sous ou entre les rails DIN
 - * goulottes de câblage horizontales et verticales





Combiner des coffrets vega



Le nouveau RGIE nécessite un interrupteur différentiel supplémentaire de 30 mA pour un maximum de 8 circuits. Cela a pour effet que l'on installe plus d'équipements modulaires par coffret et que la capacité nécessaire des coffrets s'en trouve augmentée. Il peut ainsi arriver que deux coffrets doivent être associés.

A cet effet, Hager a développé les accessoires nécessaires pour que les coffrets puissent être assemblés tout en conservant leurs caractéristiques techniques : classe II et IP40. Cela permet d'acheminer le câblage d'un coffret à l'autre de manière extrêmement sûre via des passages de câbles très spacieux. Mécaniquement, les coffrets restent ancrés les uns aux autres.

Coffrets multimédia vega et vega D

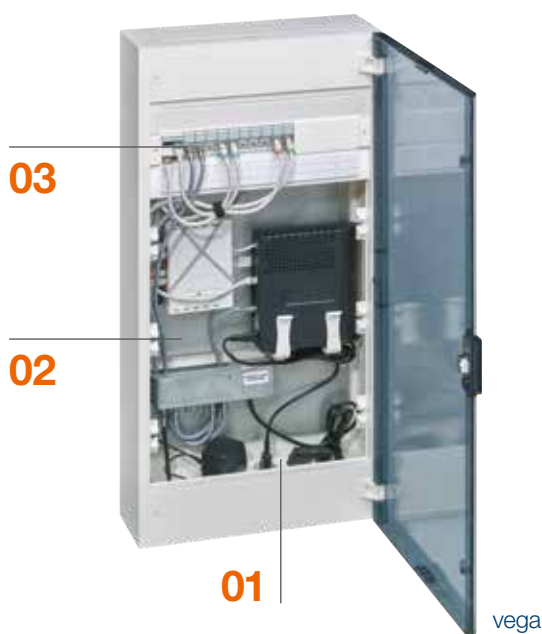


Offrent une solution pour abriter les composants à basse tension. Ils sont très spacieux, ce qui leur permet de recevoir de nombreux connecteurs modulaires et les autres composants. En standard, ils sont équipés de 3 prises de courant que l'on peut tourner individuellement et qui peuvent alimenter les composants actifs des opérateurs.



Points forts :

- Équipé de 3 prises de courant que l'on peut tourner individuellement - 01
- Équipé de plaques de montage perforées - 02
- 1 ou 2 rails DIN pour connecteurs modulaires (18 ou 24 mod. selon le type de coffret) - 03
- Grilles d'aération et guides-fils livrés avec vega D - 04
- Une large gamme d'accessoires
- Conception en harmonie avec les coffrets de distribution vega ou vega D

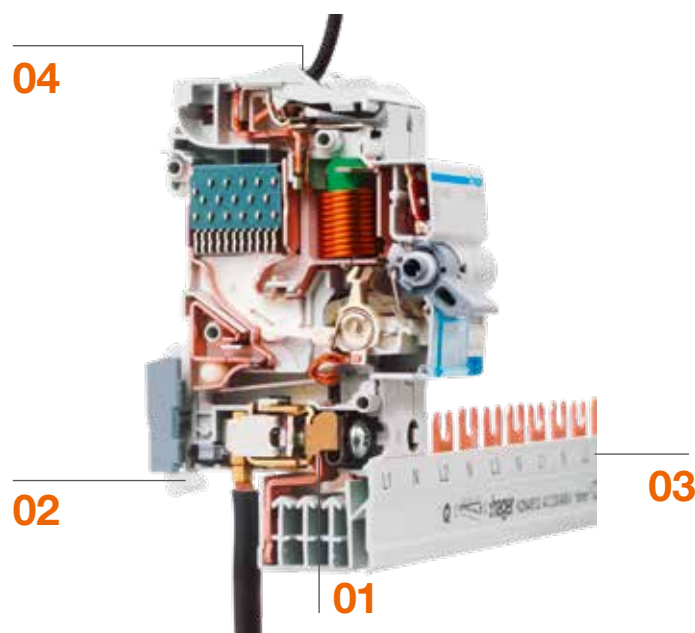




Insérer au lieu de visser quickconnect



La sécurité est une priorité absolue. Malheureusement, il y a souvent peu de temps sur chantier et le client s'attend à une réception rapide. C'est pourquoi Hager a développé un système de montage qui combine protection maximale et rapidité : quickconnect !



Points forts :

- Sans entretien grâce à une force de serrage constante
- Connexion sans outil et sans embout de conducteur lors de l'utilisation de fils flexibles
- Facile à connecter et à remplacer selon les besoins
- Protection élevée des contacts grâce à une isolation complète
- Petit orifice d'essai de tension séparé

Installation facile

01



Grâce aux bornes bi-connect, la barre de pontage à fourches est seulement insérée, sans être vissée.

02



Les clips quick-snap ouverts permettent de retirer facilement le produit.

03



Démontage simple de la barre de pontage par un mouvement de levier à l'aide d'un tournevis.

04



Le fil est inséré directement dans la borne. Chaque borne est équipée de 2 connexions quickconnect.



vector coffrets hermétiques

Une gamme étendue de coffrets de distribution IP65 de 3 à 54 modules. Qu'il s'agisse d'une installation intérieure dans un environnement poussiéreux tel qu'une scierie ou d'une installation extérieure où les coffrets de distribution doivent être résistants aux UV et étanches, avec vector vous trouverez toujours la bonne solution.

Grâce à leurs nombreuses dimensions, ils conviennent parfaitement aux petites extensions telles que l'installation de panneaux solaires, de stations de recharge, etc.



Points forts :

- La porte est facilement et rapidement réversible - **01**
- Epanouisseurs : transition parfaite entre la goulotte et le coffret - **02**
- Rails DIN réglables en profondeur - **03**
- Câblage latéral possible, guides-fils fournis
- Entrées de câbles flexibles pour montage à l'intérieur, presse-étoupes pour l'extérieur
- Presse-étoupes à 2 fonctions :
 - * comme entrée de câble hermétique
 - * ventilation du coffret contre la condensation





volta coffrets à encastrer

Grâce à leurs nombreux avantages d'installation, ils peuvent être parfaitement installés dans des endroits où l'espace est limité, tels que les débarras d'appartements, les chambres d'hôtels, etc.

Le socle lui-même peut être utilisé comme gabarit pour créer une ouverture dans les murs ou les cloisons creuses. Les supports muraux fournis ou les griffes pour murs creux, disponibles en option, garantissent une installation rapide et esthétique.



Points forts :

- De larges entrées de câbles prédécoupées reçoivent les bornes de mise à la terre quickconnect et assurent ainsi le gain de place. - **01**
- Niveau à bulle intégré, visible à l'avant et à l'arrière. - **02**
- Griffes imperdables pour la fixation dans les cloisons creuses. Montables en haut et en bas, latéralement. - **03**
- Points de fixation intégrés dans le dos qui permettent de fixer les câbles ou tubes à l'aide de colliers.
- Beaucoup d'espace pour le câblage latéral, guides-fils inclus.
- Lignes de marquage sur le rebord du socle : découpage des cloisons creuses pour encastrément.
- Cadre réglable équipé d'une porte en métal.





univers double isolation

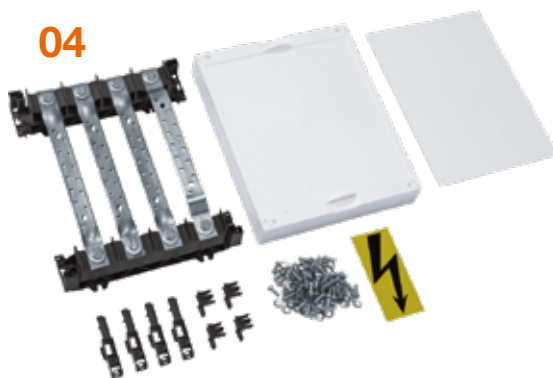
Une gamme complète d'armoires de distribution de type monobloc jusqu'à 630A. Pour chaque situation, cette même gamme offre une solution en IP44, IP55 et IP65. Elles sont utilisées aussi bien dans les grandes installations résidentielles équipées de domotique que dans les installations tertiaires et industrielles.

La configuration et l'assemblage de ces armoires de distribution sont très simples. Elles sont équipées de montants sur lesquels il suffit de visser les kits d'équipement. Le système univers est très sûr car les armoires de distribution elles-mêmes et les kits sont de classe II ou double isolation.



Points forts :

- Plaques d'entrée de câbles amovibles individuellement - **01**
- Les armoires sur socle sont équipées en standard d'un socle robuste d'une hauteur de 100 mm. - **02**
- Tiges de charnières imperdables (IP55) - **03**
- Kits d'équipement : gamme étendue avec de nombreuses fonctionnalités, classe II - **04**
- Kits modulaires de grande capacité, jusqu'à 40 modules par rangée.
- Les kits modulaires sont équipés en standard de guides-fils verticaux.
- quickset : système de suspension pratique pour armoires murales IP44.
- Pieds de protection en PVC standard sur les coffrets métalliques IP44 et IP55.
- Un seul et même système d'équipement en kits pour ces 3 types d'armoires.
- Nombreuses options de câblage : goulottes de câblage, guides-fils petits et grands pour le montage sous ou entre les rails DIN.
- Armoires de distribution robustes en tôle d'acier (IP44 et IP55) ou en polyester renforcé de fibres de verre (IP65).
- Les épanouisseurs offrent une solution soignée entre la goulotte et l'armoire.





quadro à haute puissance

Ces armoires de distribution de classe I trouvent leurs applications dans les installations tertiaires : des écoles, des complexes de bureaux, des entrepôts, des locaux techniques des grands magasins, etc. En associant plusieurs armoires, elles peuvent être construites sur mesure.

La gamme quadro se compose de 3 types différents. Le quadro4 a un indice de protection IP40 ou IP43, le quadro5 un indice de protection IP55. Les deux types peuvent être équipés d'une puissance maximale de 630 A. Les cellules quadro+ sont classées IP55 et reçoivent un équipement principal d'une puissance maximale de * 1600 A.



Points forts :

- Kits d'équipement robustes et stables pour appareillages h3 et h3+, interrupteurs HA, app. modulaire, bornes,... - **01**
- Associables horizontalement et verticalement - **02**
- Boîtiers et structures robustes - **03**
- Accessibilité maximale pour plus de confort au niveau du câblage interne
- Les mêmes kits d'équipement pour toute la gamme quadro
- Conforme aux normes EN61439-1 et -2
- Portes pleine ou transparente
- Flexibilité dans le montage interne : dans le fond, sur les côtés, en profondeur (cellules)



Service Hager 24/7 disponible

**Psst...connaissez-vous
déjà Hager ready ?**



- Vous cherchez un numéro d'article ?
- Vous souhaitez recevoir au maximum une notification par mois ?
- Vous souhaitez créer des étiquettes pour votre coffret résidentiel ?
- Stocker les photos de vos projets dans la partie showroom
- Regarder les vidéos pratiques

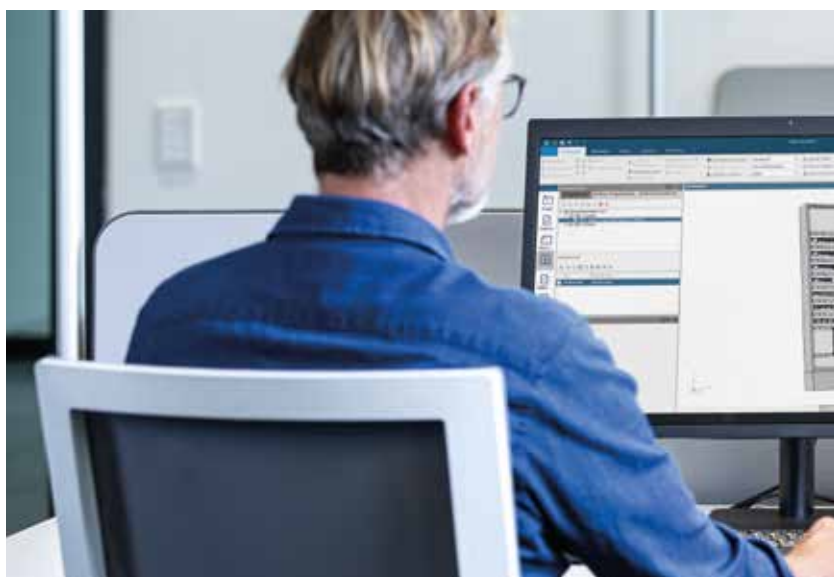
Téléchargez via



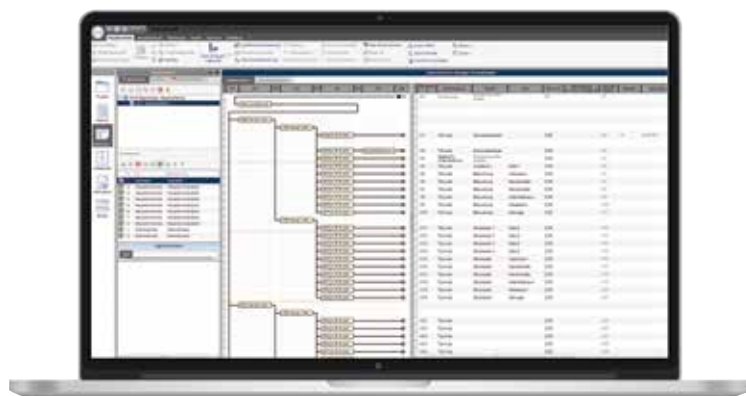
app store ou Google play

A votre service : pour vous, avec vous.

Besoin d'aide pour dessiner votre tableau de distribution ?
Dans ce cas, vous pouvez compter sur le programme
gratuit Hagercad. Ou sur une assistance personnelle par
l'intermédiaire de notre service technique.



Hager Belgique
YouTube



Le logiciel de conception et de calcul hagercad vous permet de :

- . créer et gérer des projets
- . configurer votre coffret de distribution électrique basse tension
- . créer des schémas unifilaires ou multifilaires
- . calculer et assembler des armoires dans une vue 2D et 3D
- . consulter la documentation et les notices d'installation

Hagercad - support gratuit



hager.be



Hager Modulec SA
Noordkustlaan 16c
1702 Groot-Bijgaarden

Téléphone: 02/529.47.11

hager.be